



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Ministère de l'enseignement supérieure  
et de la recherche scientifique

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Faculté de technologie



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Département de GENIE CIVIL

MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de  
MASTER

FILIERE : Génie Civil

SPECIALITE : Matériaux

THEME

Etude de l'effet de l'introduction des fibres  
végétales sur les propriétés des bétons autoplaçant  
(BAP) à l'état frais et durcis

Dirigé par :

Dr. RAHMOUNI ZINE EL ABIDINE

Mme. DJEBRI NOURA

Présenté par : KOUICI ABIR

Promotion : 2015/2016.